Stadtarchiv Sankt Augustin / SN 176 / 01202

# Topographische Karte 1:25000 (4-cm-Karte)

# 5310 Asbach

Lageskizze

Blatt-Nr. u. Maßstab

5310 = 1:25000

458 = 1:100000

zum Großblatt 108

Ostgrenze des Gitterstreifens 6°

Westgrenze des Gitterstreifens 9°

Eudenbach · Grutzfeld · Staatsforst · Siebengebirge · Wüllscheid · Willscheid · Vettelschoß · Notscheid · Rott · Agidienberger Wald · Windhagen · Hallerbach · Frohnen · Birken · Dunkelbach · Günderscheid · Hohn · Rindhausen · Asbach · Griesenbach · Oberscheid · Limbach · Hirz-Maulsbach · Bühlingen · Bertenau · Schöneberg · Altenkirchen · Burglahr · Peterslahr · Flesberg · Heckerfeld · Neustadt · Sessenhausen · Neuenhof · Forst · Ellscheid · Elsaffha

Zeichenerklärung:

Grenzen: Reichs- oder Landesgrenze · Provinz- oder Regierungsbezirksgrenze · Kreisgrenze · Gemeindegrenze

Straßen: Reichsstraße · I A etwa 5,5 m Mindestnutzbreite mit gutem Unterbau, für Lastkraftwagen zu jeder Jahreszeit unbedingt brauchbar · I B weniger fest, etwa 4 m Mindestnutzbreite, für Lastkraftwagen nur bedingt brauchbar

Wege: II A Unterhaltener Fahrweg, für einzelne Kraftwagen zu jeder Zeit brauchbar, abgesehen von außergewöhnlichen Witterungsverhältnissen · II B Unterhaltener Fahrweg · III. Feld- und Waldweg · Fußweg

Laubwald · Nadelwald · Mischwald · Buschwerk u. Weidenanpflanzung · Heide · Sand, Kies u. Geröll (falland) · Wiese (nasse Wiese) · Bruch mit Torfstich · Weingarten · Hopfenanpflanzung · Park · Baumschule · Friedhöfe · Bruchfeld (durch Bergbau unterhöhlt)

Dämme · Drahtzäune · Hecke · Knick (kleiner Wall mit Hecke) · Mauer · Trockener Graben · Wall- (Feldeinfriedigung) · Holzzäune

Denkm. Denkmal · Einzelgrab · Err. Block Erratischer Block · F. WW Försterei, Waldwärter · Flurstelle · Luftfahrtfeuer · Grenzstein, -säule · Grube, Steinbruch · Kp. Heiligenbild, Kapelle · Mineralquelle, Brunnen · 123,5 Höhenpunkt · Hünenstein, Hünengrab · 120 Kilometerstein · Kirche · M. Meilenstein · 322,5 Nivellementspunkt · P. Pegel · R. Ruine · Bergwerk, im Betrieb u. verlassen · Schl. Schlacht-, Gefechtsfeld · Schornstein, frei u. im Bau · Trockbake · 0,416,5 Trigonometrischer Punkt · T. Turm · Wa. Warte · Wasserrädchen · Wegweiser · Windrad · Windmühle (oben.)

Abkürzungen: Abl. Ablage · Anl. St. Anlagestelle · Bf. Bahnhof · B.W. Bahnwärter · Chs. Chaussehaus · D.M. Dampfmühle · Dom. Domäne · Ehr. Bhf. Ehrenfriedhof für Bringer · Fbr. Fabrik · H. Hütte · Hp. Haltepunkt · Jg. Bh. Jugendherberge · K.H. Kalkofen · Klbf. Kleinbahnhof · K. Kirche · Kr. Krug · Kol. Kolonie · K.D. Kulturgeschichtl. Denkm. · (M.) Mühle · N.D. Naturdenkmal · N.S.G. Naturschutzgebiet · Ö.M. Ölmühle · Pens. Pension · Sch. Schenke · (S.) Schornstein · Schp. Schuppen · St. Stall · S.W. Sägewerk · T.U. Tonwaren · Ww. Verwerk · Wkr. Werker · Wm. Wetterhäuschen · Zgl. Ziegelei

Gewässer: Teich · Quelle · Graben · Bach · Fluß · Wasserfall · Wehr · Schleuse · Brücke · Furt · Steg · Fähre · Damm · Durchlaß · Schöpfwerk · Sumpf · Ufer · Deich · Hochwasserlinie

Höhenlinien: 10 m · 20 m · 50 m · 100 m · 200 m

Die Höhen sind in Metern über Normal-Null angegeben.

## Planzeiger:

Zum Ablesen ist die waagerechte Teilung so an eine waagerechte Gitterlinie zu legen, daß die senkrechte Teilung den zu bezeichnenden Kartenpunkt berührt. Dann ist an der waagerechten Teilung bei der nächsten Linie senkrechten Gitterlinie der „Rechts"-Wert, und an der senkrechten Teilung der „Hoch"-Wert abzulesen.

Der Rechtswert ist stets zuerst zu nennen. Die Punktangabe erfolgt in Metern. Nicht schreibte Werte sind bei der Angabe der vollen Meter durch Nullen zu ersetzen.

Beispiel: Punkt P liegt in Metern:

„Rechts" 27000 + 200 = 27200 · „Hoch" 87000 + 450 = 87450 · kurz: 1874 50

Nullpunkt des Koordinatensystems

Planzeiger 1:25000

Politische Grenzen: Provinz · Regierungsbezirk · Kreis

1 Rheinprovinz · Reg.Bez. Köln · 1 Siegkreis · Reg.Bez. Koblenz · 2 Kreis Neuwied · 3 „ Altenkirchen

Aufnahme: Preuß. Landesaufn. 1899 (Utzig, Wirtz, Schulz I, Schulz II, Küstner, Hübnermann)

Berichtigungsstand: Berichtigt:

Letzte Nachträge: Hauptnetz: Abl. 1940

1:25000 (4 cm der Karte = 1 km der Natur)

Neigungsmaßstab

Höhenlinie 30 m · 5-m-Höhenlinie · 60-m-Höhenlinie · Horizontalabstand der Höhenlinien bei einer Neigung von 0°45' bis 45° Neigung · Hilfshöhenlinien · 5,0 u. 2,0 m-Höhenlinien · nur 2,0 m-Höhenlinien · 2,4 mm = 60 m, bis

Nadelabweichung für Mitte 1936

Jährliche Abnahme = 0,3° oder 2,7'

Die angegebenen Winkelwerte bezeichnen eine westliche Nadelabweichung.

Umrechnungstabelle für Grad in Strich (1° = 17,77...'')

| Grad = Strich | Grad = Strich |
|---|---|
| 1° = 18'' | 1/16° = 2'' |
| 2° = 36'' | 2/16° = 4'' |
| 3° = 53'' | 3/16° = 5'' |
| 4° = 71'' | 4/16° = 7'' |
| 5° = 89'' | 5/16° = 9'' |
| 6° = 107'' | 6/16° = 11'' |
| 7° = 124'' | 7/16° = 12'' |
| 8° = 142'' | 8/16° = 14'' |
| 9° = 160'' | 9/16° = 16'' |
| 10° = 178'' | 10/16° = 18'' |

Beispiel: 4,4° = wieviel Strich?

4° = 71''

+ 4/16° = 7''

also 4,4° = 78''

Die Nadelabweichung wird der Winkel zwischen der Schlierbein, durch Eisen, elektr. Starkstrom (Eisenbahnen) u.s.w. nicht beeinflußten Richtung der Magnetnadel und der astronom. nach Norden verlaufenden Ortslinien dieses Kartenblattes bezeichnet. Für einen bestimmten Standpunkt erhält man die Größe dieser Winkel aus den Werten, in nebenstehenden Kärtchen unter Berechnung auf das Kalenderjahr.

Anmerkung: Die Karte ist eingenordet, wenn eine Bussole mit ihrer Nord-Südrichtung an eine Gitterlinie nicht Nordrichtung gelegt wird und die Nadel auf den Abweichungsstrich einspielt. (Also: Zur Richtung der Magnetnadel erhält man durch Verbindung des in die Ortslinie am nächsten Mittelpunkt zu übersetzenden Nadelabweichungsstriches mit der Marke „M" am oberen Rande.

Man achte darauf, daß jeder Gitterstreifen seine eigene Bezeichnung und den dazugehörenden „M"-Punkt hat.

Nachdruck und Vervielfältigung jeder Art, auch einzelner Teile, sowie die Anfertigung von Vergrößerungen oder Verkleinerungen sind verboten und werden gerichtlich auf Grund des Urheberschutzgesetzes verfolgt.

Herausgegeben von der Preußischen Landesaufnahme 1901

Reichsamt für Landesaufnahme

Ausgabe 1942

LVA. NRW. Bad Godesberg 1119 / 10. 50. / 300